FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**RIVA PAOLO**
Indirizzo	**CASCINA LONGORA 1 – 20074 CARPIANO (MI) - ITALIA**
Telefono	**(+39) 348 7835333**
E-mail	**paolo.riva@gmail.com**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	06 MARZO 1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 1 novembre 2005 a tutt'oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate – Università degli Studi di Bergamo 5, V. Marconi – I-24044 Bergamo, Italia – Tel. (+39) 035 2052351 – Fax (+39) 035 2052351 Cell (+39) 348 7835333
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)
• Principali mansioni e responsabilità	Docente dei corsi di Costruzioni in Zona Sismica e Progetto di Strutture Direttore del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali (dal 1.2.2008) Dal 2009 Preside della Facoltà di Ingegneria (fino al 30.9.2012) quindi Direttore del Dipartimento di Ingegneria (fino al 30.9.2014) infine Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate (fino al 30.9.2015) Dal 1.10.2015 Direttore del Centro Servizi di Ateneo Laboratori di Ingegneria Dal 1.01.2022 Delegato del Rettore alla Gestione del Patrimonio edilizio di UniBG
• Date (da – a)	Dal 1 novembre 2001 al 31 ottobre 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Brescia 38, V. Branze – I-23123 Brescia, Italia – Tel. (+39) 030 3715501 – Fax (+39) 030 3717503
• Tipo di impiego	Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di Costruzioni in Zona Sismica
Date (da – a)	Dal 1 settembre 1991 al 31 ottobre 2001i
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Brescia 38, V. Branze – I-23123 Brescia, Italia – Tel. (+39) 030 3715501 – Fax (+39) 030 3717503
• Tipo di impiego	Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di Costruzioni in Zona Sismica dal 1994, ricercatore nell'ambito dello studio del comportamento non-lineare delle strutture in c.a. e delle strutture in c.a. in zona sismica. Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Amministrazione, Università degli Studi di Brescia e nel Consiglio di Amministrazione dell'I.S.U. di Brescia (dal 1.10.91 al 30.9.93)
• Date (da – a)	Dal marzo 1989 ad agosto 1991
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Brescia 38, V. Branze – I-23123 Brescia, Italia – Tel. (+39) 030 3715501 – Fax (+39) 030 3717503
• Tipo di impiego	Borsista EULO di Tecnica delle Costruzioni
• Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore nell'ambito dello studio del comportamento non-lineare delle strutture in c.a.
• Date (da – a)	Dal maggio 1986 ad agosto 1989
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil Engineering, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada N2L 3G1
• Tipo di impiego	Research Assistant (maggio 1986, Dicembre 1988), Post-Doctoral Fellow (Marzo 1989, Agosto 1989)

• Principali mansioni e responsabilità	Studente di Dottorato, Collaboratore alla Ricerca nell'ambito del Comportamento non-lineare delle Strutture in c.a., Tutor per i corsi di progettazione di strutture in c.a.
• Date (da – a)	Da settembre 1984 ad aprile 1986
• Nome/Indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico MSC & Associati Srl - Milano
• Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico di Progettazione Strutturale
• Tipo di impiego	Progettista di Strutture in c.a. e acciaio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Maggio 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione	University of Waterloo, Waterloo, Ontario Canada
• Principali materie oggetto di studio	Comportamento non-lineare di telai in calcestruzzo armato
• Qualifica conseguita	Philosopiae Doctorate (Ph.D.) in Civil Engineering
• Livello classificazione nazionale	Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile
• Date	Luglio 1984 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Politecnico di Milano
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile Edile (Sezione Strutturistica) (voto di Laurea 100/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

INCARICHI PER CONTO DI ISTITUZIONI PUBBLICHE

Componente di svariati gruppi di lavoro istituiti dal Cons. Sup. dei Lavori Pubblici allo scopo di redigere Linee guide sulla progettazione di elementi e componenti strutturali e nell'ambito della Cabina di Regia istituita con Decreto del Presidente del CSLLPP con il compito di approfondire e coordinare l'attività di analisi degli elementi di criticità delle Norme Tecniche delle Costruzioni.

Componente del Comitato Tecnico Scientifico per il Terremoto dell'Emilia e del Mantovano del 20 e 29 maggio 2012 (incarico ancora in corso) e della Commissione Esperti per l'Emergenza Post-Sismica dovuta al terremoto di Salò del 24 novembre. Esperto sul comportamento strutturale in presenza di azioni sismiche e di miglioramento/adeguamento delle strutture.

Componente della Commissione CNR per la redazione delle L.G. "Studi preliminari finalizzati alla redazione di Istruzioni per l'impiego di calcestruzzi ad alte prestazioni (CNR DT 209).

Da marzo 2016 - Membro del CEN-TC229 Precast Concrete Products

Da marzo 2016 - Membro del CEN TC250-SC8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures" (Liaison del CEN TC229)

Dal 17 marzo 2017 – Convenor del TG 'Cladding and Infill Panels' istituito dal CEN TC250-SC8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures"

Da ottobre 2020 – Convenor del WG5 "Concrete Structures" dell CEN TC250-SC8 "Eurocode 8: Earthquake resistance design of structures"

Membro della Commissione Strutture dell'UNI e dei mirror committees EN - SC2 e SC8

Dal 9 ottobre 2025, Presidente UNI/CT 021/SC 02 "Strutture di calcestruzzo"

Responsabile del Coordinamento dell'attività per la valutazione della vulnerabilità sismica per tutti gli edifici strategici e rilevanti dei comuni situati in Zona 3 della Regione Lombardia (238 comuni) nonché delle verifiche di vulnerabilità sismica di 40 di tali edifici.

Responsabile del Procedimento per conto dell'Università degli Studi di Bergamo per la realizzazione del nuovo sito universitario di Via Pignolo e Via San Tommaso (2011-2014).

- Attività di Ricerca

Autore e co-autore di oltre 250 articoli pubblicati su riviste internazionali, nazionali, e in atti di convegni internazionali e nazionali. I principali temi di ricerca riguardano: studio di connessioni dissipative per impiego in zona sismica; comportamento sismico delle strutture in c.a., con particolare riferimento alle pareti strutturali ed alle strutture prefabbricate; adeguamento sismico degli edifici esistenti; metodi di progettazione agli spostamenti; analisi non-lineare delle strutture in c.a.; comportamento al fuoco delle strutture in c.a.; rinforzo di edifici esistenti in c.a. mediante soluzioni a doppio involucro per l'efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica e il rinforzo strutturale; archeologia sismica.

Responsabile scientifico di svariati progetti di ricerca finanziati sia dalla comunità europea, sia da istituzioni italiane nell'ambito dello sviluppo di tecnologie innovative per le costruzioni in zona sismica, per un valore complessivo di circa € 3.000.000. Tra questi si citano i seguenti:

- Coordinatore per l'Università di Bergamo della ricerca inerente lo sviluppo di approcci agli

spostamenti per la progettazione di strutture prefabbricate. Nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro DPC-Reluis per il triennio 2005-2008, linea di ricerca 4 "Sviluppo di approcci innovativi per il progetto di strutture in calcestruzzo, acciaio e composte acciaio-calcestruzzo".

- Coordinatore per l'Università di Bergamo nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro DPC-Reluis per il triennio 2010-2013, linea di ricerca 2 "Sviluppo di approcci agli spostamenti per la valutazione della vulnerabilità", Task 2.3 "Strutture Prefabbricate in C.A.", e linea di ricerca 3, Task 3.1 "Sviluppo e analisi di nuovi materiali per l'adeguamento sismico".
- Responsabile scientifico per il progetto "AnIMuS: Ancoraggi Iniettati in Murature Storiche" progetto finanziato dal fondo FESR attraverso Regione Lombardia sul bando "Valorizzazione del Patrimonio Culturale (POR-FESR 2007-2013) - Asse 1 - Linea di intervento 1.1.1.1 - Azione B" relativo alla valutazione della risposta sismica di ancoraggi iniettati con calza per il recupero di edifici storici. Importo complessivo del progetto ,Ç¨ 930,000 - 5 partners industriali, oltre l'Università di Bergamo.
- Responsabile scientifico per il progetto "S.E.Con. System (Sustainable Ecological Construction System)" progetto finanziato dal fondo FESR attraverso MIUR e Regione Lombardia (POR-FESR 2007-2013, decreto n. 7128 del 29/07/2011 e s.m.). Importo complessivo del progetto 1.800.000 ,Ç¨ - 3 partner industriali, oltre l'Università di Bergamo.
- Coordinatore dell'unità dell'Università degli studi di Bergamo nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro DPC-Reluis per il triennio 2014-2016, ho coordinato le ricerche inerenti lo sviluppo di approcci agli spostamenti per lo studio dell'influenza di elementi non-strutturali in edifici prefabbricati, per lo studio di interventi su strutture prefabbricate esistenti, con particolare riferimento alle coperture ed alle pareti esterne, e per lo sviluppo di tecniche per il rinforzo sismico di elementi c.a. con calcestruzzi ad alte prestazioni fibrorinforzati.
- Responsabile scientifico dell'Unità dell'Università degli studi di Bergamo nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro DPC-Reluis per il triennio 2019-2021 per il WP3: RINTC (Valutazione del rischio implicito di strutture) e membro dell'unità di ricerca nell'ambito del WP6 (Monitoraggio e dati satellitari) e WP5 (Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati)
- Responsabile scientifico dell'Unità dell'Università degli studi di Bergamo nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale PRIN 2017 (DD n. 453 del 13/03/2019) dal titolo Life-long optimized structural assessment and proactive maintenance with pervasive sensing techniques

Responsabile di diversi contratti di ricerca tra università e industrie che operano nel settore delle Costruzioni e della Prefabbricazione per un importo complessivo dei finanziamenti all'università pari a oltre 1.000.000 €. Tra questi si citano i seguenti:

- Coordinamento delle attività valutazione della vulnerabilità sismica per tutti gli edifici strategici e rilevanti dei comuni situati in Zona 3 della Regione Lombardia (238 comuni) nonché delle verifiche di vulnerabilità sismica di 40 di tali edifici.
- Sviluppo di una metodologia speditiva per la verifica di Edifici industriali in acciaio. Committente Tenaris spa
- Verfica delle vibrazioni di Palazzo Te e verifica di Vulnerabilità sismica di Palazzo Te – Comune di Mantova.
- Sviluppo di e verifica di tecniche di rinforzo di strutture in c.a. mediante l'uso di calcestruzzi fibri-rinforzati ad alte prestazioni (HPFRC). Committente Tecnochem s.r.l.
- Caratterizzazione di HPFRC per il rinforzo di strutture in c.a. Committente Kerakol s.p.a.
- Sviluppo e caratterizzazione sperimentale di connessioni dissipative e non dissipative in zona sismica per edifici industriali. Diversi contratti per le seguenti aziende: Edilmatic srl, Halfen Italia srl, GL Locatelli srl, Abiemme srl, Fibrenet srl.
- Sviluppo di pannelli di legno (XLAM) per edifici in zona sismica. Committente Marlegno srl.
- Caratterizzazione del comportamento sotto azioni sismiche del sistema costruttivo Bravobloc. Committente Bravobloc srl.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA

Socio fondatore di Engi.Co. srl, società di ingegneria basata a Milano che dal 1990 opera nel settore della progettazione strutturale di opere civili ed infrastrutturali e socio fondatore e Direttore Tecnico di Di.Mo.Re. srl, spin-off accademico dell'Università degli Studi di Bergamo, società di Ingegneria basata a Brescia che opera, dal 2013, nell'ambito della diagnostica del recupero e del monitoraggio delle strutture. Socio fondatore di Erreditre Ingegneria. srl, spin-off accademico dell'Università degli Studi di Bergamo (2023).
Sin dal 1989, ho svolto incarichi di consulenza strutturale specialistica in diversi ambiti inerenti la progettazione e la verifica di importanti opere edili ed infrastrutturali, tra le quali si citano:

- Consulente alla progettazione strutturale di diversi interventi di opere civili ed infrastrutturali, tra le quali gallerie della Metropolitana Milanese, stazioni per il Passante ferroviario, parcheggi interrati in concessione, stazioni della metropolitana di Porto.
- Consulente alla progettazione di diversi interventi di Adeguamento e Miglioramento sismico, in particolare a seguito del terremoto di Salò del 2004. Tra gli altri, si segnalano gli interventi relativi al Municipio di Sabbio Chiese (BS), e l'adeguamento sismico del complesso "Ex-Pastificio Cavalieri" a castiglione delle Stiviere (MN).
- Coordinatore delle Verifiche di vulnerabilità sismica di 4.300 edifici strategici e rilevanti di proprietà pubblica siti nei comuni in Zona 3 della Regione Lombardia;
- CTU per la Procura di Brescia per i crolli di parte del rivestimento delle Gallerie Monte Covolo e Monte Castello e per il crollo durante le operazioni di collaudo di un viadotto in località Capodiponte (BS).
- CTP per la Mariani Battista SpA in seguito al crollo di una struttura con morte di 6 operatori Pakistani presso l'impianto di Shoaiba, Arabia Saudita. Tra i ruoli svolti, è stato necessario incontrare la Commissione d'Indagine Governativa sia per dimostrare l'assenza di responsabilità dell'azienda sia, più importante, per ottener il dissequestro dei documenti degli operai Italiani presenti in cantiere, sequestro avvenuto in seguito all'incidente.
- Responsabile per la Verifica Sismica di 27 edifici pubblici (Ospedali, Scuole, Municipi) siti in Comuni della Zona 2 della Regione Lombardia, tra cui gli Ospedali Civili di Brescia e l'Ospedale di Sondalo.
- Responsabile per la Verifica Sismica dell'edificio della Facoltà di Giurisprudenza di Roma "La Sapienza".
- Responsabile per la Verifica Sismica di 8 edifici scolastici per il Comune di Perugia.
- Responsabile per la Verifica Sismica di 4 edifici pubblici per il Comune di Bagnacavallo
- Responsabile per la Verifica Sismica di 4 edifici pubblici per il Comune di Salsomaggiore Terme (PR).
- Responsabile per la Verifica Sismica di alcuni edifici pubblici per il Comune di Fabriano.
- Responsabile per la Verifica Sismica degli edifici del polo ospedaliero di Bellaria (BO).
- Responsabile per la Verifica Sismica di oltre 200 ponti, viadotti ed opere d'arte per conto di SPEA SpA. E Tecne SpA.
- Responsabile per la Verifica Sismica di Palazzo Te a Mantova.
- Responsabile per la Verifica Sismica della banchina del nuovo porto industriale di Rijeka (Croazia).
- Consulenza alla progettazione di rivestimenti resistenti al fuoco per diverse Gallerie sia ferroviarie sia autostradali.
- Consulente per la validazione delle opere strutturali di Palazzo Italia, Open Air Theatre, Centro Congressi, Cluster, Tende per l'Expo 2015 di Milano
- Progettista di alcuni interventi di rinforzo e adeguamento strutturale di alcuni ponti per conto di comuni, ANAS, Tecne Spa, Autostrada BS-VR-PD.
- Membro di Commissioni per aggiudicazione di Appalti Pubblici, tra cui il rifacimento della pista dell'aeroporto di Orio al Serio e dell'ampliamento della stazione aeroportuale.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Docente in oltre 80 corsi e seminari presso Ordini Professionali ed Associazioni.
Tra i vari corsi, si segnala il ruolo di docente nel corso per la compilazione delle schede AEDES organizzato dal DPC presso l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo, ed il corso precedentemente organizzato da Regione Lombardia per i tecnici regionali.

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

Membro della Federation International du Beton (FIB).
Membro dell'American Concrete Institute (ACI).

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE

FRANCESE

• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	NULLO
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Carpiano, 1/10/2026

In fede,
Paolo Riva